Phụ lục 2

BẢO ĐẢM GIÁ TRỊ GIỚI HẠN ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG VÀ CÁC YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Giấy phép môi trường số 01 /GPMT-UBND ngày 17 tháng 3 năm 2025 của Ủy ban nhân dân thành phố Phan Rang – Tháp Chàm)

A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VỀ TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG:

1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung:

- Nguồn 1: Tiếng ồn, độ rung phát sinh từ thiết bị làm lạnh.
- Nguồn 2: Tiếng ồn, độ rung phát sinh từ khu vực bốc đá thành phẩm.
- Nguồn 3: Tiếng ồn, độ rung phát sinh từ khu vực máy xay đá.

2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung:

Tên mốc	Tọa độ (Hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục 108°15', múi chiếu 3°)	
	X	Y
A	1277096,03	584108,43
B	1277096,08	584134,43
C	1277060,07	584110,12
D	1277060,12	584136,12

3. Tiếng ồn, độ rung phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật môi trường đối với tiếng ồn, độ rung, cụ thể như sau:

STT	Thông số	Đơn vị	Từ 6 giờ đến 21 giờ	Từ 21 giờ đến 6 giờ	Quy chuẩn áp dụng
1	Tiếng ồn	dBA	70	55	QCVN 26:2010/BTNMT
2	Độ rung	dB	70	60	QCVN 27:2010/BTNMT

B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG:

1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung:

- Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn:

+ Lắp biển báo cấm bóp còi, đi chậm tại khu vực ra vào đầu khu dân cư. Tuyên truyền cho các lái xe ý thức về an toàn giao thông, di chuyển nhẹ nhàng không làm ảnh hưởng đến khu dân cư gần nhà máy.

+ Đối với máy xay đá: Chân kệ máy xay đá được lắp đặt bánh cao su, máy xay đá trong thùng xe, và hướng cửa thùng xe vào xưởng sản xuất đá hạn chế tiếng ồn, rung. Tổ chức hoạt động xay đá vào khung giờ: Buổi sáng: Từ 07 giờ đến 11 giờ 30 phút; buổi chiều: từ 13 giờ 30 phút đến 17 giờ. Không xay đá vào các khung giờ nghỉ ngơi của người dân.

+ Xây dựng, lắp đặt phòng máy cách xa khu vực nhà dân và phòng máy được thiết kế kết cấu: tường bao che xây gạch dày 20cm tô trát vữa, mái lợp tôn; toàn bộ các mặt bên thành vách phòng máy được lắp thêm lớp tấm cách âm kết cấu chất liệu xốp bê tông siêu nhẹ dày 1,5cm, tiếp tục dán 01 lớp bên trong bằng tấm xốp cách âm, cách nhiệt là mút sốp 3 lớp PE-OPP dày 01cm, mái lợp tôn kẽm sóng vuông, nền sàn và bệ đặt chân máy được bê tông lót đệm cao su.

+ Lắp đặt hệ thống cánh cửa đối với toàn bộ mặt tiền của các hầm đá và các hạng mục phụ trợ khác. Cửa được thiết kế theo hình thức bán tự động (một nửa trên cố định, nửa dưới có thể mở lên xuống). Kết cấu cửa: Khung thép hộp, mặt cửa được cấu tạo gồm 3 lớp:

Lớp 1: Tấm cách âm, cách nhiệt bằng chất liệu xốp bê tông (SCG Smartboard) dày 0,6cm (mặt trong);

Lớp 3: Tấm xốp cách âm, cách nhiệt dày 05cm;

Lớp 4: Tôn kẽm sóng vuông (mặt ngoài).

Toàn bộ nhà máy đóng kín cửa để cách âm, giảm ồn và chỉ mở cửa khu vực hầm đá khi có khách tới mua đá. Phía trước phòng máy cũ và phòng máy mới xây bổ sung tường gạch dày 20cm, các mặt tô trát vữa, tường cao 4,2m.

- Công trình, biện pháp giảm thiểu độ rung: Toàn bộ các chân máy móc, động cơ được lắp đặt lớp đệm cao su, trên nền móng bê tông vững chắc nhằm hạn chế tối đa độ rung ảnh hưởng đến công nhân và các hộ dân xung quanh.

2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:

Các nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung phải được giảm thiểu bảo đảm nằm trong giới hạn cho phép quy định tại Phần A Phụ lục này.